

策劃及捐助：



香港賽馬會慈善信託基金

主辦院校：



Lingnan 嶺南大學
University 香港 Hong Kong



亞太老年學研究中心
Asia-Pacific Institute
of Ageing Studies

協辦團體：



救世軍牛潭尾社區發展計劃



仁愛堂屯子圍新慶村青磚圍
鄉郊社區服務中心

冠軍作品

免提追蹤買餸車

● 參賽同學

莫晉滄 (中三級) 朱兆邦 (中三級)

冼正 (中三級) 鍾日軒 (中三級)

● 指導老師

吳光前老師



策劃及捐助：



香港賽馬會慈善信託基金

主辦院校：



Lingnan 嶺南大學
University 香港 Hong Kong



亞太老年學研究中心
Asia-Pacific Institute
of Ageing Studies

協辦團體：



救世軍牛潭尾社區發展計劃



仁愛堂屯子圍新慶村青磚圍
鄉郊社區服務中心

免提追蹤買餸車

設計理念

留意到居住在偏遠鄉郊的長者因生活需要經常往返市區與鄉間之間，出入路途較遙遠，他們多選擇一次性購買許多物資作日常使用。然而長者的體力有限，長期攜帶重物長遠會對長者的手臂、腰背等造成創傷。有見及此，我們決定設計一個具有自動跟蹤功能的購物車，以減輕他們的操勞及負擔，讓他們購物時能更方便。

作品解說

購物車箱分為兩個部分，上層開放式設計可放置一些比車廂長的物品，而下層則具有保溫功能，可用作放置需保溫的物品。

而手柄位置設有鐳射紅外線，在開啟跟隨模式下，兩個輪子會放下，然後利用紅外線偵測自動跟隨使用者，更可按照與使用者的距離加速或減速。如身處人多擠迫的環境，使用者可緊握手柄位置，購物車便會自動返回手動模式。